

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
18. März 2004 (18.03.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/022847 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: D21H 17/17, 21/16, 23/04

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/008089

(22) Internationales Anmeldedatum: 24. Juli 2003 (24.07.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität: 102 37 911.4 14. August 2002 (14.08.2002) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): CHAMP, Simon [GB/DE]; Luitpoldstrasse 114b, 67063 Ludwigshafen (DE). ETTL, Roland [DE/DE]; Fritz-Haber-Str.3b, 67454 Hassloch (DE). DYLLICK-BRENZINGER, Rainer [DE/DE]; Carl-Goerdeler-Str. 16, 67346 Speyer (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056 LUDWIGSHAFEN (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO-Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

WO 2004/022847 A1

(54) Title: USE OF POLYMERS CONTAINING VINYLAMINE UNITS AS PROMOTERS FOR ALKYLDIKETENE GLUEING

(54) Bezeichnung: VERWENDUNG VON VINYLAMINEINHEITEN ENTHALTENDEN POLYMEREN ALS PROMOTER FÜR DIE ALKYLDIKETENLEIMUNG

(57) Abstract: The invention relates to the use of polymers containing vinylamine units having a K-value (determined in 5 % of an aqueous sodium chloride solution and at a temperature of 25 %, having a pH-value of 7, and a polymer concentration of 0.5 wt. %) of 30 - 150 as promoters for mass glueing of paper with alkyldiketenes.

(57) Zusammenfassung: Verwendung von Vinylamineeinheiten enthaltenden Polymeren als Promoter für die Alkyldiketenleimung. Zusammenfassung Verwendung von Vinylamineeinheiten enthaltenden Polymeren mit einem K-Wert (bestimmt in 5%iger wässriger Kochsalzlösung bei 25°C, einem ph-Wert von 7 und einer Polymerkonzentration von 0,5 Gew.-%) von 30 bis 150 als Promoter für die Masseleimung von Papier mit Alkyldiketenen.